CS (MAIN) EXAM, 2010

Sl. No. 863 **B–DTN–K–HHA**

GEOGRAPHY

Paper—I

Time Allowed : Three Hours	Maximum Marks : 300

INSTRUCTIONS

Each question is printed both in Hindi and in English.

Answers must be written in the medium specified in the Admission Certificate issued to you, which must be stated clearly on the cover of the answer-book in the space provided for the purpose. No marks will be given for the answers written in a medium other than that specified in the Admission Certificate.

Candidates should attempt Question Nos. ***1*** *and* ***5*** *which are compulsory, and any* ***three*** *of the remaining questions selecting at least* ***one*** *question from each Section. Wherever a question is attempted, all its parts are to be attempted.*

The number of marks carried by each question is indicated at the end of the question.

Illustrate your answers with suitable sketches, maps and diagrams, where appropriate.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस प्रश्न-पत्र के पिछले पृष्ठ पर छपा है।

Section—A

1. Write short notes on the following in about 200 words each : 15×4=60

(a) Essential conditions for the development of karst topography

(b) Ocean deposits

(c) Inversion of temperature

(d) Floristic kingdoms, based on their global distribution

2. (a) Bring out the relevance of seismic study in determining the structure of the interior of the earth. 30

(b) "Weathering is a complex phenomenon involving a number of processes and is influenced by various factors." Elaborate. 30

3. (a) What is 'polar front'? How does cyclone develop along this front? Describe the weather conditions associated with it. 30

(b) Examine the various kinds of atmospheric humidity and their associated forms. 30

खण्ड—क

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए, जो प्रत्येक लगभग *200* शब्दों में होनी चाहिए : 15×4=60

(क) कार्स्ट स्थलाकृति के विकास के लिए अत्यावश्यक दशाएँ

(ख) महासागरी निक्षेप

(ग) ताप-व्युत्क्रमण

(घ) पादपी जगत्, अपने वैश्विक वितरण पर आधारित

2. (क) भूगर्भ की संरचना के निर्धारण में भूकंपी अध्ययन की प्रासंगिकता पर प्रकाश डालिए। 30

(ख) ''अपक्षयण एक जटिल परिघटना है, जिसमें अनेक प्रक्रम शामिल हैं और जो विभिन्न कारकों के द्वारा प्रभावित होती है।'' सविस्तार स्पष्ट कीजिए। 30

3. (क) 'ध्रुवीय वाताग्र' किसे कहते हैं? इस वाताग्र के साथ-साथ चक्रवात किस प्रकार पैदा हो जाता है? उससे संबद्ध मौसम-दशाओं का वर्णन कीजिए। 30

(ख) वायुमंडलीय आर्द्रता के विभिन्न प्रकारों और उनके संबद्ध रूपों का परीक्षण कीजिए। 30

4. *(a)* Explain the scientifically sound methods of bathymetry and give an account of the bottom topography of the Atlantic Ocean. 30

(b) Give an account of the structure of ecosystem and describe its functional aspects. 30

Section—B

5. Write short explanatory notes on the following : 12×5=60

(a) Neo-determinism

(b) Occidental culture realm

(c) Optimum population

(d) Growth poles

(e) von Thünen's concept of economic rent

6. *(a)* Critically examine the method of deriving Human Development Index. 30

(b) "Famine, to a considerable extent, is a man-made hazard." Elaborate. 30

7. *(a)* Critically examine the changing perspectives on the concept of areal differentiation. 30

4\. (क) अनुगभीर-सांख्यिकी की वैज्ञानिकतः ठोस विधियों को स्पष्ट कीजिए और अटलांटिक महासागर की तली स्थलाकृति का एक विवरण प्रस्तुत कीजिए। 30

(ख) पारिस्थितिक तंत्र की संरचना का एक विवरण लिखिए और उसके प्रकार्यात्मक पक्षों का वर्णन कीजिए। 30

खण्ड—ख

5\. निम्नलिखित पर संक्षिप्त व्याख्यात्मक टिप्पणियाँ लिखिए : $12 \times 5 = 60$

(क) नव-निश्चयवाद

(ख) पाश्चात्य संस्कृति परिमंडल

(ग) इष्टतम जनसंख्या

(घ) संवृद्धि ध्रुव

(ङ) आर्थिक किराए की वॉन थुनेन की संकल्पना

6\. (क) मानव विकास सूचकांक को व्युत्पन्न करने की विधि का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 30

(ख) "दुर्भिक्ष, एक बड़ी सीमा तक, एक मनुष्य-निर्मित जोखिम है।" सविस्तार स्पष्ट कीजिए। 30

7\. (क) क्षेत्रीय विभेदन की संकल्पना पर बदलते हुए संदर्शों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 30

(b) Bring out the sequential improvements in models of city structure by E. W. Burgess, Homer Hoyt, and Harris and Ullman. 30

8. (a) Discuss the role of World Trade Organisation in determining the pattern of world trade. 30

(b) "Huge populations of developing countries are not a curse. These may be and also are an asset, if situations are properly managed." Elaborate on this assertion. 30

(ख) ई० डब्ल्यू० बर्गेस, होमर हौएट, और हैरिस और उलमैन के द्वारा नगर संरचना के मॉडलों में आनुक्रमिक सुधारों पर प्रकाश डालिए। 30

8\. (क) विश्व व्यापार के प्ररूप के निर्धारण में विश्व व्यापार संगठन की भूमिका पर चर्चा कीजिए। 30

(ख) "विकासशील देशों की विशाल जनसंख्याएँ अभिशाप नहीं हैं। ये एक परिसम्पत्ति हो सकती हैं और ये हैं भी, यदि स्थितियों का सुचारु प्रबंधन किया जाए।" इस निश्चयात्मक कथन को सविस्तार स्पष्ट कीजिए। 30

★ ★ ★

B–DTN–K–HHA

भूगोल

प्रश्न-पत्र—I

समय : तीन घण्टे

पूर्णांक : 300

अनुदेश

प्रत्येक प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है।

प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए, जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख उत्तर-पुस्तक के मुख-पृष्ठ पर अंकित निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। प्रवेश-पत्र पर उल्लिखित माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।

प्रश्न संख्या **1** *और* **5** *अनिवार्य हैं। बाकी प्रश्नों में से प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम* **एक** *प्रश्न चुनकर किन्हीं* **तीन** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए। जिस भी प्रश्न का आप उत्तर दें, उस प्रश्न के सभी भागों का उत्तर दीजिए।*

प्रत्येक प्रश्न के लिए नियत अंक प्रश्न के अंत में दिए गए हैं।

जहाँ उचित हो अपने उत्तर को समुचित रेखा-मानचित्रों और आरेखों की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

Note : English version of the Instructions is printed on the front cover of this question paper.